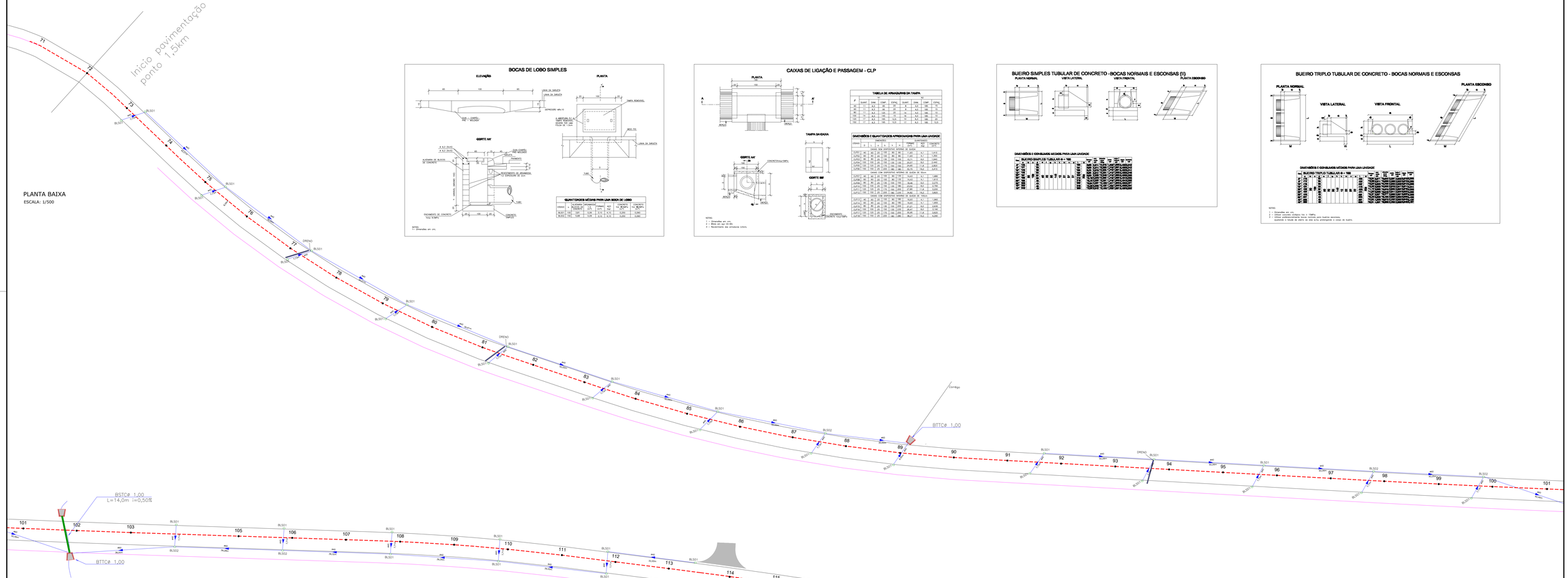
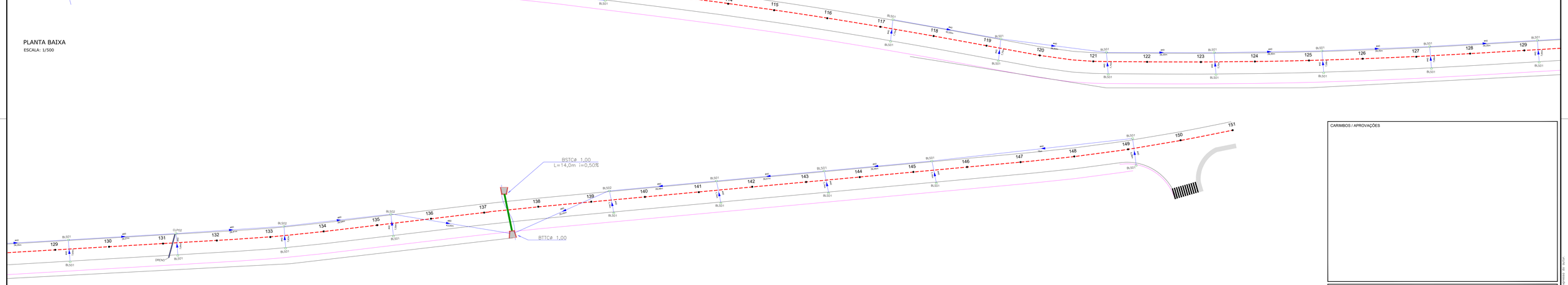


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

BOCAS DE LOBO SIMPLES

NOTAS:
1 - Dimensões em cm.

QUANTITIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

CÓDIGO	a	ALVENARIA ENCHIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO		CONCRETO	AÇO	CONCRETO fck 15MPa	CONCRETO fck 30MPa
		L	L'	(m³)	kg	(m³)	(m³)
BLS01	1%0	1,41	0,66	0,13	4,10	0,250	0,060
BLS02	1%0	0,88	0,58	0,10	4,10	0,250	0,060

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

ø	50			100		
	QUANT	DIMA	COMP	CORØ(L)	QUANT	DIMA	COMP	CORØ(L)
50	11	A,3	1,00	11	6	A,3	1,00	6
63	11	A,3	,95	21	6	A,3	,95	11
80	11	A,3	1,25	20	14	A,3	1,95	15
100	11	A,3	1,45	17	14	A,3	1,95	13
125	11	A,3	1,95	13,5	17	A,3	1,95	10
150	11	A,3	1,95	12,5	17	A,3	1,95	9,5

DIMENSÕES E QUANTITIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	L'	L''	L'''	T	FORMA (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CLP01	80	80	20	100	80	80	11,63	4,7	1,410
CLP02	80	80	20	100	80	80	11,63	4,7	1,350
CLP03	80	80	20	100	100	100	15,11	5,5	1,840
CLP04	100	100	25	125	125	125	23,87	7,8	2,800
CLP05	150	150	25	175	175	175	45,61	17,8	5,830
CLP06	150	150	25	200	186	186	51,70	19,2	6,410
CAIXA COM DISPOSITIVO INTERNO DE GUEDA DE 10cm									
CLP07	80	80	20	100	80	80	11,63	4,7	1,680
CLP08	80	80	20	100	80	80	11,63	4,7	1,610
CLP09	80	80	25	125	100	100	18,49	6,2	2,170
CLP10	100	100	25	150	125	125	23,62	8,0	2,790
CLP11	150	150	25	175	150	150	31,80	11,8	3,930
CLP12	150	150	25	200	186	186	38,17	14,2	4,800
CAIXA COM DISPOSITIVO INTERNO DE GUEDA DE 10cm									
CLP13	80	80	20	100	80	80	16,63	4,7	1,860
CLP14	80	80	25	125	100	100	18,63	5,1	1,970
CLP15	80	80	25	125	125	125	21,41	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	150	150	27,87	8,0	3,510
CLP17	150	150	25	175	175	175	37,49	11,8	5,610
CLP18	150	150	25	200	186	186	38,17	14,2	4,200

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO -BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø = 100

ø	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	x	y	z
100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO - BOCAS NORMAIS E ESCONSAS

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø = 100

ø	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	x	y	z
100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

NOTAS:
1 - Dimensões em cm.
2 - Utilizar preferencialmente bocas normais para quatros esconsas, quando a boca de alerta ou esta ação prolongada a cota do leito.

CARIMBOS / APROVAÇÕES

NÃO PODERÃO SER REALIZADAS ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS PROJETISTA.
OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO SÃO REGIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE (LEIS 5194/66 E 9610/98).

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL		08/09/2017

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - PROJETO

FÁBIO HUDLER047037 54932 — Assinado de forma digital por FÁBIO HUDLER04703754932 Dados: 2017.12.14 17:10:24 -03'00'

FÁBIO HUDLER
ENG. CIVIL CREA/SC 102.001-5

GABRIEL OLIVEIRA
ENG. CIVIL CREA/SC 143795-2

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE/SC

OBRA / ENDEREÇO

RODOVIAS MUNICIPAIS: RUA SANTO ANTÔNIO E RM-80
TOTAL DE 3.020 Km DE PAVIMENTAÇÃO
TRECHO ESTACA 72 - 151 -> 1,58KM

CAMPO ALEGRE - SC

CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - SC

PROJETO / ETAPA

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

CONTEÚDO DA PRANCHA
- Planta Baixa de drenagem pluvial

ESCALA	INDICADA	PRANCHA	
DATA	08/09/2017	01 DE 01	
DESENHO	GABRIEL		
COORDENAÇÃO	FÁBIO		

NOTAS:
1. PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR RELATÓRIO TÉCNICO;
2. PARA MELHOR COMPREENSÃO, ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO;
3. ESTE DESENHO CONTÉM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A FINALIDADE A QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Arquivo gerado pelo AutoCAD 2010 - Versão Educacional, versão não é válida para impressão, plotagem e CAD